Hoja Técnica
Edición 1, 2007
Identificación no. 244000
Sika® Boom

Construcción

Sika® Boom

Espuma expandible de poliuretano.

Descripción

Sika Boom es un producto a base de espuma de poliuretano, expansivo y monocomponente que se presenta listo para su empleo. Se puede aplicar en múltiples posiciones. Polimeriza completamente entre 5 y 12 horas según la temperatura y humedad del ambiente, formando una espuma semirrígida. La primera película se forma al cabo de 10-20 minutos a 20 °C de temperatura y con una humedad relativa del 65%.

Usos

Sika Boom resuelve la mayoría de los problemas de:

- Aislamiento Térmico y acústico.
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización y de ventilación.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasos de tubería, etc.
- Fijación de tejas sobre su placa de soporte.

Ventajas

- **Sika Boom** no es tóxico ni contaminante.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando esta totalmente endurecido se puede cortar, lijar, etc.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos de golpes.
- Aísla eléctricamente.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Humedecer ligeramente la superficie o hueco a rellenar antes de la aplicación del **Sika Boom**, con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia.

Métodos de limpieza

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios manuales ó mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

Aplicación del Producto

Colocar la boquilla que viene junto con la lata, en la rosca superior del envase. Agitar enérgicamente el aerosol (15 o 20 veces). Colocar la boquilla donde se hará el relleno y presionar suavemente el dispositivo de inyección con el dedo pulgar.
Una vez hecho el relleno esperar a que el producto expanda y polimerice para proceder a cortar con una navaja o segueta y así retirar el material excedente.

Limpieza de Herramientas

Se deberán limpiar inmediatamente después de su empleo con **Sika Limpiador**.

Rendimiento

Una lata de Sika Boom de 500 ml rinde 26 litros de relleno

Una lata de Sika Boom de 250 ml rinde 14 litros de relleno



Datos Técnicos

Color	Amarillo pálido
Densidad	20 kg/m^3
Secado al tacto a 20 °C	10-20 min.
Tiempo para corte	25-30 min.
Resistencia total	5-12 horas
Temperatura de aplicación	+5 °C a + 25 °C
Adherencia	0.74 kg/cm^2
Estabilidad térmica	- 40 °C a + 80 °C
Absorción de agua	max 2 % en volumen.
Elongación a la ruptura	18%
Conductividad térmica	0.032 kcal/m h °C
Almacenamiento	Seis (6) meses
Presentación	Bote de 500 y 250 ml.

Precauciones

Aplicar Sika Boom entre +5°C y +25 °C. No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente.
No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
El aerosol esta sometido a presión, no pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente, no calentar por encima de +50 °C. Evitar la exposición al sol. No tirar el envase hasta que este totalmente vacío.

Medidas de Seguridad

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite en seguida la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.